

ASTRONOMICVM

quod per stellam epicycli directum, in Zodiacum verum Martis locum, 24 scilicet gradum 38 minutum & ostendit. Eleuato deferente, Mars septentrionalis ascendens pariter cernitur. Filum per centrum epicycli rursus tenum, in circulo GHI, Centrum verum, Signorum scilicet 10 graduum 16 minutum 50 indicat. A cuius iunctione, in epicyclo inferiori facta, (quæ aux vera dicitur) vsq; ad indicem Y 58 gradum 10 minutum 31 numerata, Argumentum verum sunt. Centrum & Argumentum posterius latitudini Martis inquirendæ seruiunt.

Secundum natalia regis

FERDINANDI

tempora, cõpendium

exhibebunt.

FERDINANDI Regis exemplum.

Post verbum, cõtemplor, adhuc adde illa. Deinde Augem, quæ per enūtiat: 4. constar, vtz 14 M 59. Et cum indice P vbi in Zodiaco requisita est, exprimo. No- to insuper indi: & c.

Regem natum anno 1503 scimus. Quo tempore aequato, dies 9, hor. 21 mi. 51 Martii consurgunt: Hic, quia 1500 elapsi sunt, qui centenos perfectos constituunt, radices ambæ, altera medii motus, quæ facit Signa 8 gradus 5 minuta 5, altera argumenti, quæ Signi: 1 gra. 14 minu. 12 est, sub titulis post Christum alpicienda sunt. Radici medii motus in Zodiacum habita, indicem M impono, filum p 2 annos eiusdem rotæ extendo, (duo namq; anni post 1500 integrè confecti sunt) filoque rursus M ostensore subordino. Per 9 etiã diem, 20 horas, 51 minuta Martii, filum mitto, ostensore simul subo cato, vbi tandem medium Martis motum, horæ natali consentaneu in præsens. Sig. 10 gra. 3 minu. 46 in Zodiacum contemplor. Notò insuper indicem M cum circulo GHI contiguitatem. A qua iuxta lineam ductum, in KLM circulum vsq; promouens, per punctum illic oblatum, filum E dirigo, subus illud epicycli centro, cruceq; præcise locatis. Postea radicem in tabula ad 1500 repetam, in limbo inferioris epicycli cum indice superioris signo. Sic etiam per annos residuos 2, in superiore epicyclo filum cum indice subducto, tendo. Per dies 9, deinde 21 horas, 51 mi Martii, filum idem eiusdem epicycli subfirmato indice duco, & orbes instrumenti omnes instituto tempore cõformes, habeo. Verum cūsum Martis, qui est 24 gra 6 minutum 22 filum A in Zodiacum aco per stellam epicycli recta eductum, commonstrabit. Deferentem si eleues, epicyclū ante augis oppositū paulo reperies, qd̃ oppositū, venter etiam draconis meridionalis dicitur, Mars aut̃ eo in loco reperiens, meridionalis descendens, id quod literis M D manifestum sit, vocatur.

Centrum verum, quod est Signorum 5 graduum 16 minutum 15 filum A per centrum epicycli tractū in circulo GHI innuit. Idē filum in epicyclo inferiori augem veram refert, à qua si vsq; ad indicem Y numeras, argumentum verum, quod est Sig. 1 gra. 19 mi 58 prodibunt. Centri Argumenti vsus ad latitudinem post hac requirentur.

Tertia sequitur exemplificatio, rationem cum annis ante Christum opandi sub Troiana historia præscribens

Martis locus dituræ Troiæ temporibus.

Troiam historia testatur euerfam, anno 1149 ante Seruatorē mūdo datum. Istius numeri centenariū sequentem, id est 1200 ppo nens, tabulam ingredior. Radicem medii motus, quæ habet Signū 0 gradus 22 minuta 25, radicemq; argumenti, quæ Sig. 8 grad. 6 minut. 53 est, excerpens. Similiter augem in 9 gradu 5 minuto cõstitutū

CAESAREVM.

constitutam, ex enūtiatio 4 inuentam, capio, indicemq; M radii superpono. Hinc 1149 à 1200 subducens, & residuos 51 reperens, eos in limbo rotæ inferioris requiro. Per quos filum tractū, cum indice M subus locato, teneo. Absoluto itaq; orbello, motus Martis medius seculo Troiani respondens excidit apparet. Epicyclo deinde simili ratione post radicem firmato, motus quoq; verus, qui in 17 gra. 30 mi. & erat, ostenditur. Centrum verum Sig. 11 gra. 1 mi 40. Argumentū aequatum Sig. 1 gra: 16 minu. 51 demonstrant. Deferens postmodum si leuatur, epicyclus etiã Septentrionalis Ascens dens proximus augi æquantis & capiti draconis imminens reperitur.

ENVNCTIAT, VNDECIMVM

Martis elongationem ab ecliptica vtrinq; contingentem tribus exemplis propositis manifestare.



ELATITVDINE MARTIS nihil habeo aliud, quàm quod supra de Saturno & Ioue allatum est, asserere. Proinde citra ambagem prioribus exemplis declarandis insistant.

Exemplum Caroli

Natale imperatoris tempus, Centrum aequatum Martis 510 grad. 16 mi. 58. Argumentum verum 58 grad. 10 mi. 31 tenuit. Filo iam lineæ BC in limbo posito, margaritaq; 8 Sig. 10 gra. 31 minu. tenente, iterum in limbo filum super Centrum, quod est 510 grad. 16 mi. 58 feratur, & vno latitudinem Martis 59 scilicet minutum septentrionalis descendente ostendat.

Exemplum regis Ferdinandi. In natalio FERDINANDI Centrum Argumentumq; præcedenti theoremate ostensa, repetantur. Filo lineæ BC immisso, vnionem argumenti, Signis scilicet 1 gra. 19 mi. 58 adiunge. Filū vbi Centro vero, id est Sig. 5 gra: 16 minut. 15 fuerit superpositum, margarita gradum 0 minutum 17 ab ecliptica austro inclinans intersecat. Latitudo igitur augescens, ascendente planctam demonstrat. Exemplum

dirutæ Troiæ. Dirutæ TROIÆ, Centrum Signi: 11 gra: 1 minut: 40. Argumentum Signi. 6 gra 16 minut. 51 habuit. E quibus latitudo Martis Septentrionalis ab ecliptica gra. 3 minut: 10 colligitur. Ascendens autem, quia magis semp ac magis Aglonem adlabitur, intelligitur.

MARTIS LATITVDINE
MARTIS LATITVDINE
MARTIS LATITVDINE
MARTIS LATITVDINE

